



# らくらく!かんたん設定ガイド

11n Draft2.0/g/b対応 高速300Mbps無線LANコンバータ

GW-EC300N5P

Ver. 01.03 (Ver. 01.03) NS-01 (Ver. 01.03)

## 同梱物の確認

●パッケージに次の付属品が含まれていることを確認してください。

※パッケージ内容に破損または欠品があるときは、販売店または弊社までご連絡ください。

- ✓らくらく!かんたん設定ガイド(本紙)
- GW-EC300N5P(本製品)
- CD-ROM(マニュアル&ソフトウェア)
- AC アダプタ
- LAN ケーブル(ストレート)
- 安全に関する説明書 / 保証書

●別途ご用意ください。

- 有線 LAN ポートのあるパソコン ※無線 LAN の設定に有線 LAN を使います。
- お使いいただく無線 LAN ネットワークのセキュリティ設定情報

困ったときは、付属 CD-ROM 内のユーザーズマニュアルまたは弊社ホームページ (<http://www.planex.co.jp>) をご参照ください。

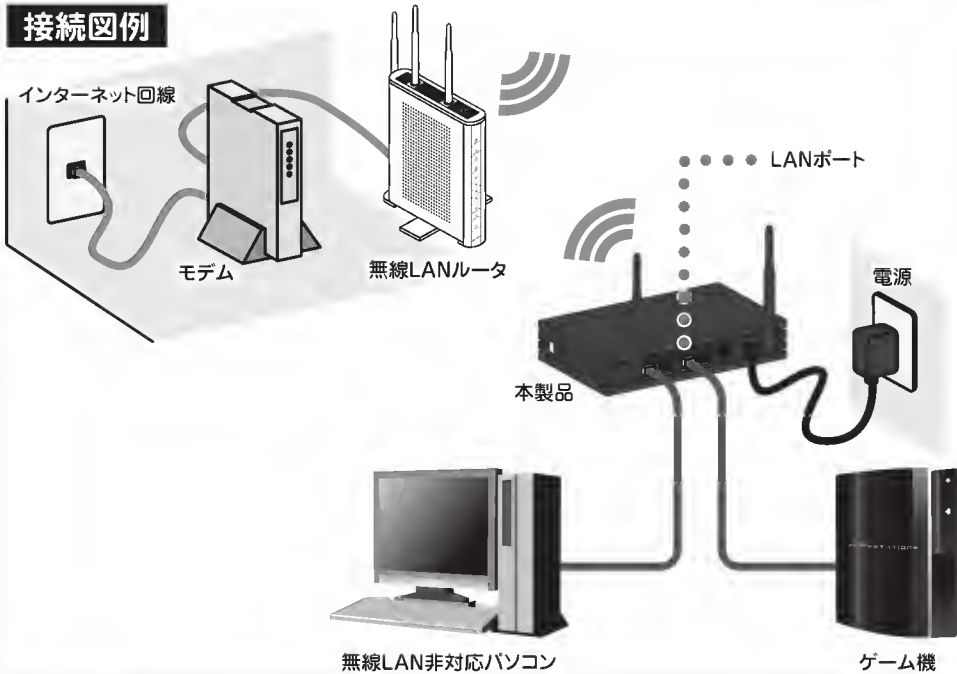
## 本製品のモードについて

本製品は、無線 LAN コンバータと無線アクセスポイントの 2 つのモードを選ぶことが出来ます。次の図を参考に、お使いになるモードを選んでください。

無線 LAN 機能のないパソコンや  
ネットワーク対応家電を無線で接続したいときは…

無線 LAN コンバータとしてお使いください

### 接続図例

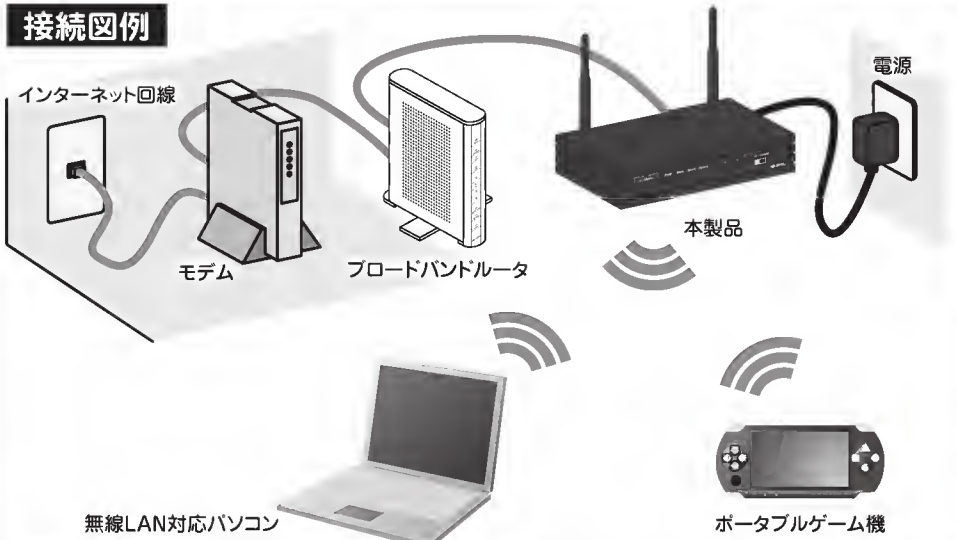


コンバータモードで使いになるときの無線 LAN の設定について  
本製品と接続する無線 LAN ルータやアクセスポイントに WPS ボタンがあるときは、ボタンを押すだけで、簡単に無線 LAN の通信と暗号化の設定ができます。  
詳しい設定方法については、本紙の「コンバータモードを簡単に設定するには」をご覧ください。

有線 LAN ブロードバンドルータや、  
ルータ機能付き ADSL モデムなどを無線で接続したいときは…

無線 LAN アクセスポイントとしてお使いください

### 接続図例



## コンバータモードを簡単に設定するには

アクセスポイント(親機)に WPS ボタンがあるときは、本製品の WPS ボタンを使って、簡単に無線 LAN の通信とセキュリティの設定を行うことができます。

- 1 本製品前面の切替スイッチが「Converter」側(コンバータモード)になっていることを確認します。
- 2 本製品と WPS 対応の親機を用意し、本製品と親機の電源がオンになっていることを確認します。
- 3 親機の WPS ボタンを押します。
- 4 本製品側面の WPS ボタンを1秒以上押し続け、WPS ボタンが点滅したらボタンを離します。
- 5 何も操作せずに、30 秒～1 分ほどお待ちください。
- 6 無線で接続したい機器の LAN ポートと、本製品背面の LAN ポートを LAN ケーブルで接続します。

以上で無線 LAN の通信とセキュリティの設定は完了です。

本製品と接続する無線 LAN ルータやアクセスポイントに WPS ボタンが無いときや、本製品をアクセスポイントモードでお使いになるときには、はじめに本紙の「設定用パソコンを準備する」をご覧ください、設定用パソコンの準備を済ませた後に、本紙でご紹介する手順で本製品を設定してお使いください。

## 共通設定 設定用パソコンを準備する

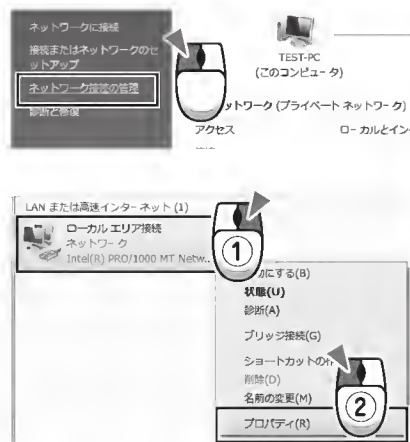
設定用パソコンのネットワーク設定を一時的に変更します。ここでは例として、Windows Vista の設定方法をご紹介しますので、他の OS をお使いのときは、付属 CD-ROM のユーザーズ・マニュアルの「困ったときは」-「困った!その3 IP アドレスを手動で設定したい」を参照して設定してください。



ネットワークの設定を元に戻せるよう、変更前の設定をメモしてください。

- 1 「スタート」→「コントロールパネル」をクリックします。
- 2 「ネットワークの状態とタスクの表示」をクリックします(クラシック表示画面の場合は、「ネットワークと共有センター」をダブルクリックします)。

- 3 「ネットワーク接続の管理」をクリックします。



- 4 「ローカルエリア接続」を右クリックして「プロパティ」を選びます。

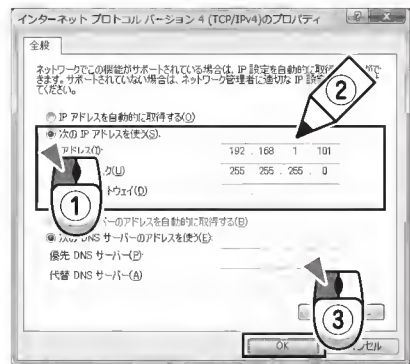


「ユーザーアカウント制御」が表示されたときは、[続行]をクリックします。

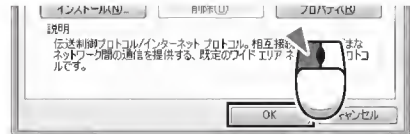
- 5 「ローカルエリア接続のプロパティ」が表示されますので、「インターネット プロトコルバージョン 4 (TCP/IPv4)」を選び、[プロパティ]をクリックします。



- 6 「インターネット プロトコルバージョン 4 (TCP/IPv4) のプロパティ」が表示されますので、「次の IP アドレスを使う」を選び、IP アドレスに「192.168.1.x」(x は 1～99、101～254 の任意の値)、サブネットマスクに「255.255.255.0」と入力して [OK] をクリックします。



- 7 「ローカルエリア接続のプロパティ」に戻りますので、[OK] をクリックし、すべての画面を閉じます。



以上で設定用パソコンの準備は完了です。

## コンバータモードの設定

ここでは、WPS ボタンを使わないときのコンバータモードの設定方法をご紹介します。

### STEP 1 現在の無線 LAN 設定を調べる

無線 LAN を使うには、接続先の無線 LAN ルータやアクセスポイント(親機)と、本製品の設定を同じ設定にする必要があります。お使いの親機の設定内容を確認し、以下の項目をメモしてください。

| 名称            | アクセスポイントの設定内容  |
|---------------|--|
| (イ) SSID      |  |
| (ロ) 暗号キー      |  |
| (ハ) 暗号化方式     | <input type="checkbox"/> WEP<br><input type="checkbox"/> WPA-PSK (TKIP)<br><input type="checkbox"/> WPA2-PSK (AES) |
| (ニ) キーのインデックス | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4        |

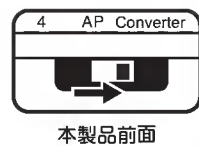
※(ニ) は WEP のときのみ記入します。



無線 LAN ルータやアクセスポイントの設定内容を確認する方法は、アクセスポイント側のマニュアルを参照してください。

### STEP 2 設定用パソコンと本製品を接続する

- 1 本製品前面の切替スイッチが「Converter」側(コンバータモード)になっていることを確認します。



切替スイッチが「Converter」側(コンバータモード)になっていないときは、「Converter」側(コンバータモード)側に切り替えてください。

- 2 本製品の LAN ポート(1～4 のいずれか)と、設定用パソコンの LAN ポートを LAN ケーブルで接続します。



- 3 付属の AC アダプタを本製品の電源コネクタとコンセントに接続します。

AC アダプタは必ず付属のものを使用してください。付属以外の AC アダプタの使用は、製品の故障、誤動作などの原因となる可能性があります。付属以外の AC アダプタを使用したときの故障は保証の対象外となります。

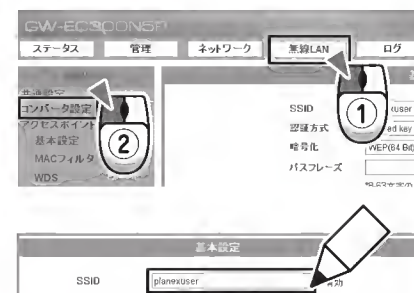
- 4 設定用パソコンの電源をオンにします。

### STEP 3 設定画面を表示する

- 1 設定用パソコンで WEB ブラウザを起動します。
- 2 アドレス欄に「192.168.1.100」と半角で入力し、〈Enter〉キーを押します。
- 3 ログイン画面が表示されますので、ユーザー名に「admin」、パスワードに「password」と入力し、[OK] をクリックすると設定画面が表示されます。

### STEP 4 本製品の無線 LAN を設定する

- 1 設定画面の「無線 LAN」-「コンバータ設定」をクリックします。



- 2 ⑦の表(イ)でメモした親機の SSID を入力します。

- 3 無線 LAN のセキュリティを設定します。

●表(ハ)が WEP のとき

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 認証方式    | Open System/Shared Key (1) |
| 暗号化     | WEP64 Bit (2)              |
| パスワード   | 12345678 (3)               |
| デフォルトキー | 1 (4)                      |

- (1) 認証方式.....「Open System/Shared key」を選びます。
- (2) 暗号化..... 表(ロ)が10桁以下のときは「WEP(64 Bit)」を選びます。表(ロ)が13桁以上のときは「WEP(128 Bit)」を選びます。
- (3) デフォルトキー ..... 表(ニ)と同じ内容を選びます。
- (4) WEP キー ..... 表(ロ)と同じ内容を入力します。

●表(ハ)が WPA-PSK または WPA2-PSK のとき

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 認証方式    | WPA-PSK/WPA2-PSK (1) |
| 暗号化     | AES (2)              |
| パスワード   | 12345678 (3)         |
| デフォルトキー | 1 (4)                |

- (1) 認証方式.....「WPA-PSK/WPA2-PSK」を選びます。
- (2) 暗号化..... 表(ハ)と同じ設定内容を選びます。
- (3) パスフレーズ..... 表(ロ)と同じ内容を入力します。

- 4 [適用] をクリックすると「しばらくお待ちください」のメッセージが表示され、カウントダウンが始まりますので、カウントが「0」になるまでしばらくお待ちください。カウントが「0」になったら設定は終了です。

以上ですべての設定は終了です。設定完了後は無線で接続したい機器の LAN ポートと、本製品背面の LAN ポートを LAN ケーブルで接続してください。



# アクセスポイントモードの設定

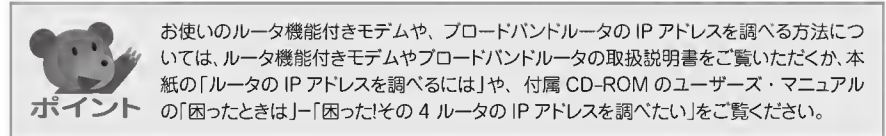
ここでは、アクセスポイントモードの設定方法をご紹介します。

## STEP 1 設定値を決める

設定を始める前に、お使いのネットワークに合わせて本製品に設定する IP アドレスを決めます。

- 1 お使いのルータ機能付きモデムや、ブロードバンドルータの IP アドレスを次の表に記入します（以降この値を**A**と呼びます）。

| ルータ機能付きモデム等の IP アドレス |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| <b>A</b>             | [   ] . [   ] . [   ] . [   ] |



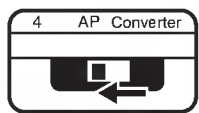
- 2 **A** の二重線を引いてある値と同じ値を、次の表に記入します（以降この値を**B**と呼びます）。

| 本製品に設定する IP アドレス |                               |
|------------------|-------------------------------|
| <b>B</b>         | [   ] . [   ] . [   ] . [100] |

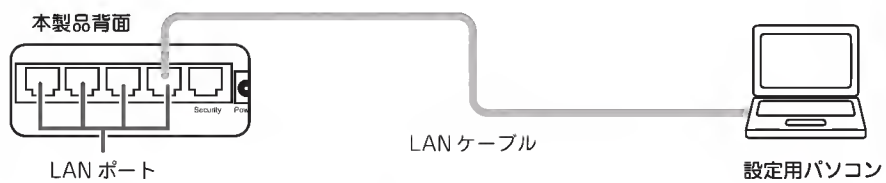
例えば、**A** の値が「192.168.1.1」のときは、**B** の値は「192.168.1.100」となります。ただし、「192.168.1.100」が同一ネットワーク内の他のネットワーク機器と重複するときは、頭から 4 つ目の「100」を、2 ～ 254 までの範囲で他と重複しない数値にしてください。

## STEP 2 設定用パソコンと本製品を接続する

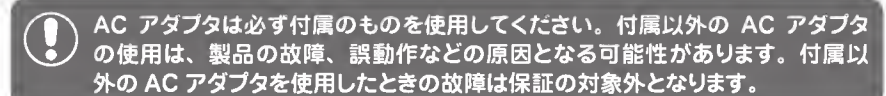
- 1 本製品前面の切替スイッチが「AP」側（アクセスポイントモード）になっていることを確認します。



- 2 本製品の LAN ポート（1 ～ 4 のいずれか）と、設定用パソコンの LAN ポートを LAN ケーブルで接続します。



- 3 付属の AC アダプタを本製品の電源コネクタとコンセントに接続します。



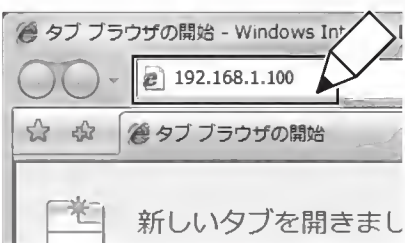
- 4 設定用パソコンの電源をオンにします。

## STEP 3 設定画面を表示する

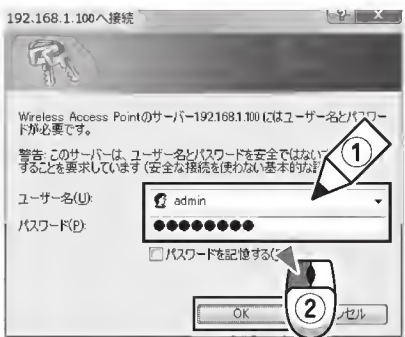
- 1 設定用パソコンで WEB ブラウザを起動します。



- 2 アドレス欄に「192.168.1.100」と半角で入力し、〈Enter〉キーを押します。



- 3 ログイン画面が表示されますので、ユーザー名に「admin」、パスワードに「password」と入力し、[OK] をクリックすると設定画面が表示されます。



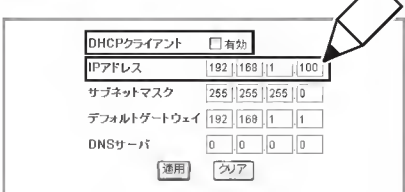
## STEP 4 本製品の IP アドレスを設定する

お使いのネットワークに合わせた IP アドレスを本製品に設定します。

- 1 設定画面の「ネットワーク」→「LAN 設定」をクリックします。



- 2 「DHCP クライアント」の「有効」のチェックが外れていることを確認し、**7** の **B** に記入した IP アドレスを入力します。



- 3 「適用」をクリックし、Web ブラウザを閉じます。



- ・ 設定した IP アドレスの最初の 3 組の数字が「192.168.1.xx」以外の場合は、設定用パソコンの IP アドレスも変更する必要があります。

例：ルータ機能付きモデム等の IP アドレス ....192.168.0.1

本製品の IP アドレス .....192.168.0.100

設定用パソコンの IP アドレス .....192.168.0.150

パソコンの IP アドレスの設定方法については、本紙の「設定用パソコンを準備する」や付属 CD-ROM のユーザーズ・マニュアルの「困ったときは」-「困ったときの 3 IP アドレスを手動で設定したい」をご覧ください。

- ・ 今後、本製品の設定画面を開くときは、ここで設定した IP アドレスを Web ブラウザのアドレス欄に入力します。

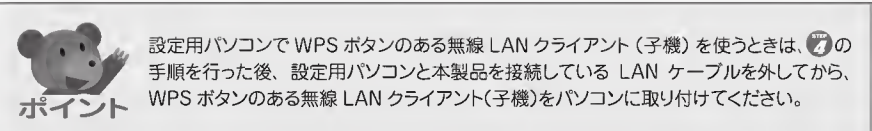
## STEP 5 本製品の無線 LAN を設定する

無線 LAN のセキュリティを設定します。

### 無線 LAN クライアント(子機)に WPS ボタンがあるとき

本製品に接続する子機に WPS ボタンがあるときは、WPS ボタンを使って、簡単に無線 LAN の通信とセキュリティの設定を行うことができます。

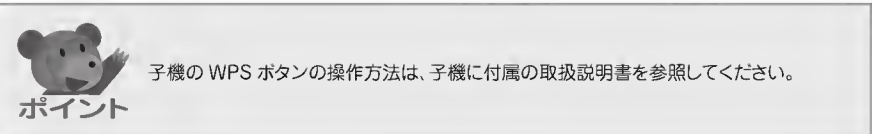
- 1 WPS ボタンが付いている無線 LAN クライアント(子機)をパソコンに取り付け、パソコンの電源をオンにします。



- 2 本製品側面の WPS ボタンを 1 秒以上押し続け、WPS ボタンが点滅したらボタンを離します。WPS ボタン点滅開始後、2 分以内に次の手順を行ってください。



- 3 子機の WPS ボタンを押します。



- 4 何も操作せずに、30 秒 ～ 1 分ほどお待ちください。

以上で無線 LAN の通信とセキュリティの設定は完了です。

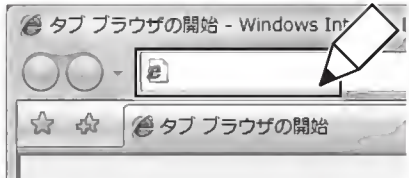
### 無線 LAN クライアント(子機)に WPS ボタンがないとき

本製品と無線で通信する子機に WPS ボタンがないときは、次の手順で無線 LAN の通信と暗号化の設定をしてください。

- 1 設定用パソコンで WEB ブラウザを起動します。



- 2 アドレス欄に**7**で変更した本製品の IP アドレスを半角で入力し、〈Enter〉キーを押します。ログイン画面が表示されたときは、ユーザー名に「admin」、パスワードに「password」と入力してください。



- 3 「無線 LAN」-「基本設定」をクリックします。



- 4 「SSID」に任意のネットワーク名を半角英数字(32 文字まで)で入力し、入力欄の横の「有効」をチェックします。



- 5 無線 LAN セキュリティを設定します。

#### ●WEP を使うとき

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 認証方式     | Open System/Shared Key (1) |
| 暗号化      | WEP(64 Bit) (2)            |
| パスフレーズ   |                            |
| デフォルトキー  | KEY 1 (3)                  |
| WEP キー 1 | 1223334444 (4)             |
| WEP キー 2 |                            |
| WEP キー 3 |                            |
| WEP キー 4 |                            |

\*WEP キー 5 文字の半角英数字列または 10 桁の 16 進数

- (1) 認証方式.....「Open System/Shared key」を選びます。
- (2) 暗号化.....「WEP(64 Bit)」または「WEP(128 Bit)」から選びます。\*128 ビットの方がセキュリティ強度が高くなります。
- (3) デフォルトキー .....「KEY1」を選びます。
- (4) WEP キー ..... 任意の半角英数字を入力します。  
\*64 Bit のときは、5 文字の半角英数字列、または 10 桁の 16 進数 (A ～ F、0 ～ 9)  
\*128 Bit のときは、13 文字の半角英数字列、または 26 桁の 16 進数 (A ～ F、0 ～ 9)

#### ●WPA-PSK または WPA2-PSK を使うとき

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 認証方式   | WPA-PSK/WPA2-PSK (1) |
| 暗号化    | AES (2)              |
| パスフレーズ | (3)                  |

\*8-63 文字の半角英数字列または 64 桁の 16 進数

- (1) 認証方式.....「WPA-PSK/WPA2-PSK」を選びます。
- (2) 暗号化.....「TKIP」、「AES」、「TKIP/AES」から選びます。  
\*TKIP より AES の方がセキュリティ強度が高くなります。
- (3) パスフレーズ..... パスフレーズ※を入力します。  
\*8 ～ 63 文字の半角英数字列または 64 桁の 16 進数 (A ～ F、0 ～ 9)

- 6 「適用」をクリックすると「しばらくお待ちください」のメッセージが表示され、カウントダウンが始まりますので、カウントが「0」になるまでしばらくお待ちください。カウントが「0」になったら設定は終了です。

以上で設定は終了です。設定完了後は、接続したい無線 LAN クライアント(子機)にも同じセキュリティを設定してください。

## STEP 6 本製品の設定が終了したら

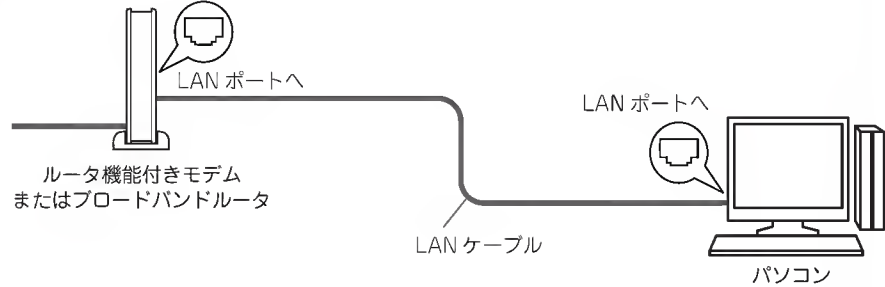
本製品の設定が終了したら、設定用パソコンと本製品を接続している LAN ケーブルを外し、本製品の LAN ポートとルータ機能付きモデム等の LAN ポートを LAN ケーブルで接続してください。



### ルータの IP アドレスを調べるには

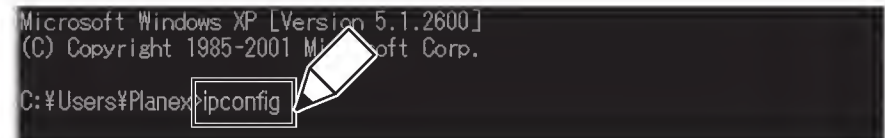
ここでは Windows をお使いのときの調べ方をご紹介します。Mac をお使いのときは、付属 CD-ROM 内「ユーザーズ・マニュアル」の「困ったときは」-「困ったときの 4 ルータの IP アドレスを調べたい編」をご覧ください。

- 1 機器を接続します。



- 2 「スタートメニュー」-「プログラム」(または「すべてのプログラム」)-「アクセサリ」-「コマンドプロンプト」をクリックします。

- 3 コマンドプロンプトが起動したら、「ipconfig」と半角で入力し、〈Enter〉キーを押します。



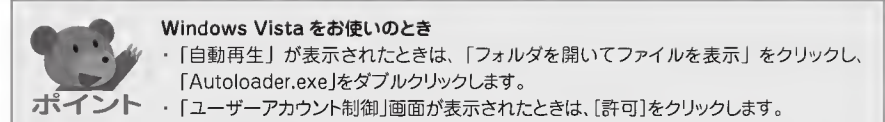
- 4 「デフォルトゲートウェイ」(もしくは「Default Gateway」)欄に表示されている数字がルータ等の IP アドレスです。



- 5 IP アドレスを確認したら、[X] をクリックして画面を閉じます。

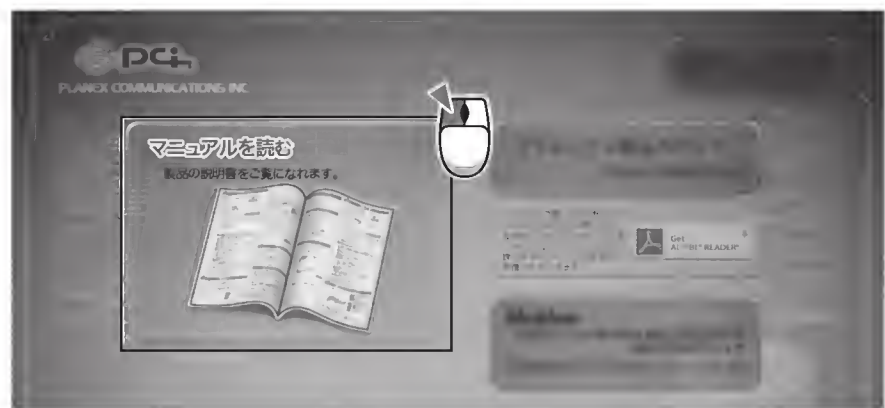
### ユーザーズ・マニュアルの見方

- 1 付属の CD-ROM を、パソコンの CD/DVD ドライブにセットします。



メニュー画面が表示されないときは  
1. 「マイコンピュータ」(またはコンピュータ)を開き、CD/DVD ドライブのアイコンを右クリックします。  
2. 「開く」を選択します。  
3. 「Autoloader.exe」をダブルクリックします。

- 2 メニュー画面の「マニュアルを読む」をクリックします。



### プラネックスコミュニケーションズ株式会社

- プラネックスコミュニケーションズ、PLANEX COMMUNICATIONS は、プラネックスコミュニケーションズ株式会社の登録商標です。
- Microsoft および Windows は米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Mac は、Apple Inc. の登録商標です。
- その他、記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- ご注意：ご使用の際は必ず商品に添付された取扱説明書をお読みになり、正しく安全にご使用ください。